

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.07.2025 09:48:16
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Программа магистратуры: Обеспечение экологической безопасности

Кафедра: Экологии и защиты окружающей среды

Факультет: экологический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
+	сервисно-эксплуатационный
+	организационно-управленческий
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
+	педагогический
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Задорожная Л.И./

Начальник учебно-методического управления / Чудесова Н.Н./

Декан / Коновалова Г.М./

И.о. зав. кафедрой / Сухоруких Ю.И./

Руководитель магистерской программы / Акатов В.В./



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)							90	90		3240	3240	1026	1679.25	534.75	33
Обязательная часть							41	41		1476	1476	535.45	691	249.55	33
+	Б1.О.01	Информационные технологии в сфере безопасности	1				4	4	36	144	144	70.35	38	35.65	
+	Б1.О.02	Экономика и менеджмент безопасности		1			3	3	36	108	108	48.25	59.75		
+	Б1.О.03	Надежность технических систем и техногенный риск	4				4	4	36	144	144	39.35	69	35.65	
+	Б1.О.04	Экспертиза безопасности	2				4	4	36	144	144	56.35	52	35.65	
+	Б1.О.05	Мониторинг безопасности объектов техносферы		2			4	4	36	144	144	42.25	101.75		
+	Б1.О.06	Экологическое лицензирование	4				4	4	36	144	144	39.35	69	35.65	17
+	Б1.О.07	Организация деятельности по охране среды обитания на уровне промышленного предприятия, отрасли и региона	2				4	4	36	144	144	42.35	66	35.65	
+	Б1.О.08	Технологии защиты человека и природной среды от техногенных и антропогенных воздействий	2				4	4	36	144	144	56.35	52	35.65	
+	Б1.О.09	Управление охраной труда и техникой безопасности	4				4	4	36	144	144	52.35	56	35.65	
+	Б1.О.10	Управление безопасностью жизнедеятельности		4			3	3	36	108	108	52.25	55.75		
+	Б1.О.11	Документация и отчетность предприятий в области охраны окружающей среды		3			3	3	36	108	108	36.25	71.75		16
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49		1764	1764	490.55	988.25	285.2	
+	Б1.В.01	Окружающая среда и здоровье человека	1				5	5	36	180	180	64.35	80	35.65	
+	Б1.В.02	Трансформация природных экосистем в техногенной среде		1			5	5	36	180	180	48.25	131.75		
+	Б1.В.03	Оценка антропогенного воздействия на природные экосистемы	2			2	5	5	36	180	180	43.85	100.5	35.65	
+	Б1.В.04	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	3			3	5	5	36	180	180	37.85	106.5	35.65	
+	Б1.В.05	Мониторинг и обращение с отходами	3				5	5	36	180	180	48.35	96	35.65	
+	Б1.В.06	Биологические методы контроля (углубленный курс)	3				5	5	36	180	180	36.35	108	35.65	
+	Б1.В.07	Защита в чрезвычайных ситуациях	4				4	4	36	144	144	39.35	69	35.65	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			3	3		108	108	48.25	59.75		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированный иностранный язык		1			3	3	36	108	108	48.25	59.75		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык		1			3	3	36	108	108	48.25	59.75		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1				4	4		144	144	48.35	60	35.65	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы научных исследований в области безопасности жизнедеятельности человека	1				4	4	36	144	144	48.35	60	35.65	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в области защиты природной среды и рационального природопользования	1				4	4	36	144	144	48.35	60	35.65	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3				4	4		144	144	36.35	72	35.65	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Охрана и воспроизводство природных ресурсов	3				4	4	36	144	144	36.35	72	35.65	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Рекультивация нарушенных природных территорий	3				4	4	36	144	144	36.35	72	35.65	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4			4	4		144	144	39.25	104.75		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Государственный надзор и контроль в сфере безопасности		4			4	4	36	144	144	39.25	104.75		

[illegible]

Курс 2																								Закрепленная кафедра	
Семестр 3												Семестр 4												Код	Наименование
з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль		
22	60	6	12	120	10	1.75		454.25		1.4	142.6	23	78	4	39	143	13	0.5		423.5		1.4	142.6		
3	12	6		24	10	0.25		71.75				15	52	4	39	91	13	0.25		249.75		1.05	106.95		
																								6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																								12	Менеджмента и региональной
												4	13		13	13				69		0.35	35.65	16	Экологии и защиты окружающей среды
																								16	Экологии и защиты окружающей
																								16	Экологии и защиты окружающей среды
												4	13	4		26	13			69		0.35	35.65	16	Экологии и защиты окружающей
																								16	Экологии и защиты окружающей среды
																								16	Экологии и защиты окружающей среды
												4	13		13	26				56		0.35	35.65	16	Экологии и защиты окружающей среды
												3	13		13	26		0.25		55.75				16	Экологии и защиты окружающей среды
3	12	6		24	10	0.25		71.75																16	Экологии и защиты окружающей среды
19	48		12	96		1.5		382.5		1.4	142.6	8	26			52		0.25		173.75		0.35	35.65		
																								16	Экологии и защиты окружающей
																								16	Экологии и защиты окружающей среды
																								16	Экологии и защиты окружающей среды
5	12			24		1.5		106.5		0.35	35.65													16	Экологии и защиты окружающей среды
5	12		12	24				96		0.35	35.65													16	Экологии и защиты окружающей
5	12			24				108		0.35	35.65													16	Экологии и защиты окружающей среды
												4	13			26				69		0.35	35.65	16	Экологии и защиты окружающей
																								4	Иностранных языков
																								4	Иностранных языков
																								16	Экологии и защиты окружающей среды
																								16	Экологии и защиты окружающей среды
4	12			24				72		0.35	35.65														
4	12			24				72		0.35	35.65													16	Экологии и защиты окружающей среды
4	12			24				72		0.35	35.65													16	Экологии и защиты окружающей среды
												4	13			26		0.25		104.75					
												4	13			26		0.25		104.75				16	Экологии и защиты окружающей среды

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.04.02	Нормативно-правовое обеспечение деятельности в сфере безопасности		4			4	4	36	144	144	39.25	104.75		
Блок 2.Практика							24	24		864	864	576	288		864
Обязательная часть							18	18		648	648	432	216		648
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1			3	3	36	108	108	72	36		108
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		1			3	3	36	108	108	72	36		108
+	Б2.О.03(У)	Педагогическая практика		2			3	3	36	108	108	72	36		108
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа		23			9	9	36	324	324	216	108		324
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	144	72		216
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы		4			6	6	36	216	216	144	72		216
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	30.5	150	35.5	
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	4				6	6	36	216	216	30.5	150	35.5	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	68.5	75.5		
+	ФТД.01	Введение в специальность		1			2	2	36	72	72	32.25	39.75		
+	ФТД.02	Основы подготовки магистерской диссертации		3			2	2	36	72	72	36.25	35.75		

Курс 1																			
Семестр 1										Семестр 2									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль
6				144	144	72	72			6				144	144	72	72		
6				144	144	72	72			6				144	144	72	72		
3				72	72	36	36												
3				72	72	36	36												
										3				72	72	36	36		
										3				72	72	36	36		
2	16		16	0.25		39.75													
2	16		16	0.25		39.75													

Курс 2												Закрепленная кафедра													
Семестр 3												Семестр 4													
з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Код	Наименование
												4	13			26		0.25		104.75				16	Экологии и защиты окружающей среды
6						144	144	72	72			6						144	144	72	72				
6						144	144	72	72																
																								16	Экологии и защиты окружающей среды
																								16	Экологии и защиты окружающей среды
																								16	Экологии и защиты окружающей среды
6						144	144	72	72															16	Экологии и защиты окружающей среды
												6						144	144	72	72				
												6						144	144	72	72			16	Экологии и защиты окружающей среды
												6						30		150		0.5	35.5		
												6						30		150		0.5	35.5	16	Экологии и защиты окружающей среды
2	12			24		0.25		35.75																	
																								16	Экологии и защиты окружающей среды
2	12			24		0.25		35.75																16	Экологии и защиты окружающей среды